

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Дискретный модуль расширения TM3- 8 выходов транзист источник

TM3DQ8T

### Основные характеристики

Серия	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного вывода
Совместимость серий продукта	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Тип дискретного выхода	Транзисторный
количество дискретных выходов	8
логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для транзисторный выход
ток дискретного выхода	500 мА для транзисторный выход

### Дополнительные характеристики

кол-во дискретных входов/выходов	8
Потребляемый ток	5 мА в 5 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии откл.) 0 мА в 24 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии откл.) 20 мА в 24 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии вкл.) 10 мА в 5 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии вкл.)
Время срабатывания	450 μs (включение) 450 μs (выключение)
Maximum leakage current	0,1 мА для транзисторный выход
Максимально падение напряжение	<0,4 мВ
Maximum tungsten load	<3 W для транзисторный выход
Локальная индикация	Состояние выхода: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)
электрическое соединение	11 2,5 мм² съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 5.08 мм регулировка для выводов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <30 m для транзисторный выход
изоляция	Между выходом и внутренней логикой в 500 мВ Переменный ток Неизолиров.между выходами
Маркировка	CE
Монтажная опора	Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 на плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Высота	90 mm
Глубина	84,6 mm
Ширина	27,4 mm

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Вес нетто	0,76 kg
-----------	---------

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61131-2
Сертификаты	CE cULus UKCA RCM EAC cULus HazLoc
стойкость к электростатическому разряду	8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 4 кВ при контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2
стойкость к электромагнитным полям	10 В/м 80 МГц...1 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 3 В/м 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 1 В/м 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3
стойкость к магнитным полям	30 А/м 50/60 Гц в соответствии с МЭК 61000-4-8
стойкость к коммутационным помехам	1 кВ для Вх/Вых в соответствии с МЭК 61000-4-4
выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ Вх/Вых Общий режим в соответствии с МЭК 61000-4-5 Постоянного тока
стойкость к наведенным помехам	10 мВ 0,15...80 МГц в соответствии с МЭК 61000-4-6 3 мВ частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц) в соответствии с Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)
электромагнитное излучение	Излучение - контрольный уровень: 40 дБмкВ/м КП Класс А ( 10 м) в 30...230 мг в соответствии с IEC 55011 Излучение - контрольный уровень: 47 дБмкВ/м КП Класс А ( 10 м) в 230...1000 мг в соответствии с IEC 55011
Температура окружающей среды	-10...35 °C вертикальная установка -10...55 °C горизонтальная установка
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
относительная влажность	10...95 %, без образования конденсата (в действии) 10...95 %, без образования конденсата (при хранении)
степень защиты IP	IP20 с защитной крышкой на месте
Степень загрязнения	2
Высота над уровнем моря	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 m
виброустойчивость	3,5 мм в 5...8,4 дюйм в DIN-рейка 3 gn в 8,4...150 дюйм в DIN-рейка 3,5 мм в 5...8,4 дюйм в Панель 3 gn в 8,4...150 дюйм в Панель
Ударопрочность	15 gn для 11 ms

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,601 cm
Package 1 Width	10,536 cm
Package 1 Length	12,965 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	42

Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	39,3 cm
Package 2 Length	56,3 cm
Package 2 Weight	10,15 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	133 kg

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)


[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

Воздействие на окружающую среду	
Углеродный след (kg CO2 eq.)	62
Раскрытие информации об экологической деятельности	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>

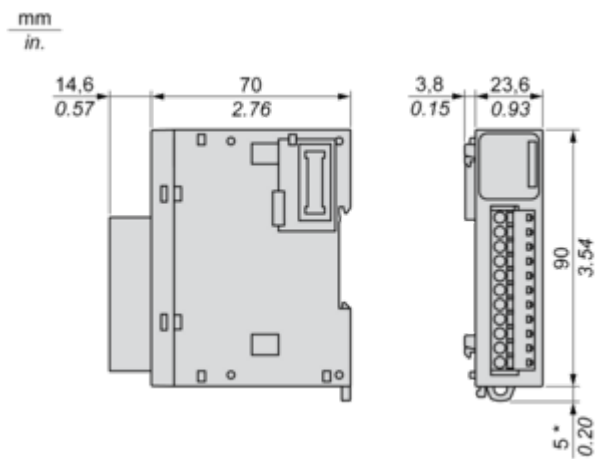
Use Better

Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
<a href="#">Директива EC RoHS</a>	Добровольное соответствие (продукт не подпадает под действие EU RoHS)
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
не содержит ПВХ	Да

Use Again

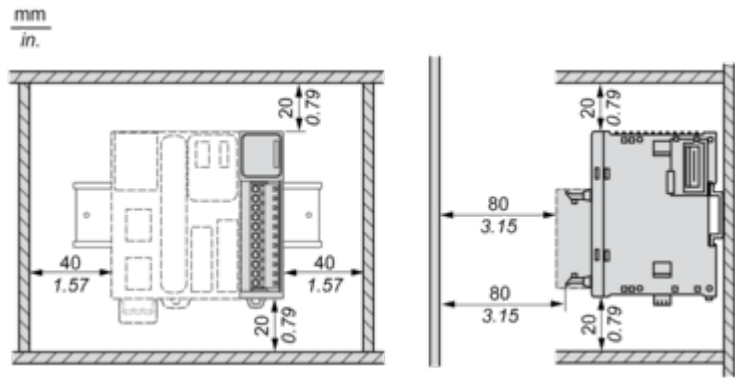
Повторная сборка и повторное производство	
Профиль цикличности	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
Возврат	No
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общепытового мусора

Dimensions

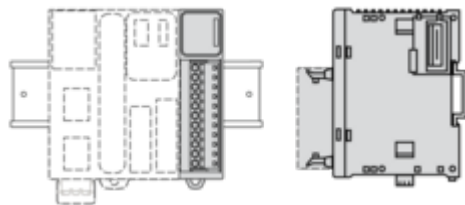


(\*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

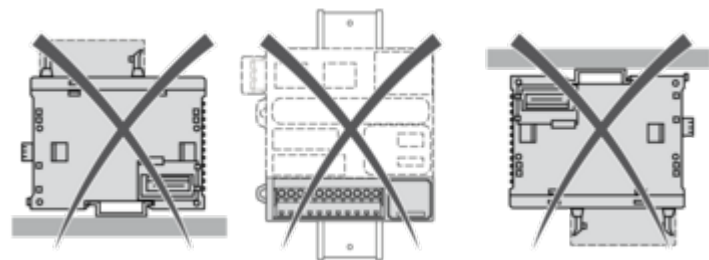
Spacing Requirements



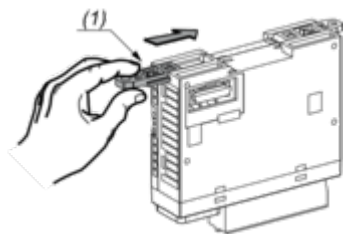
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

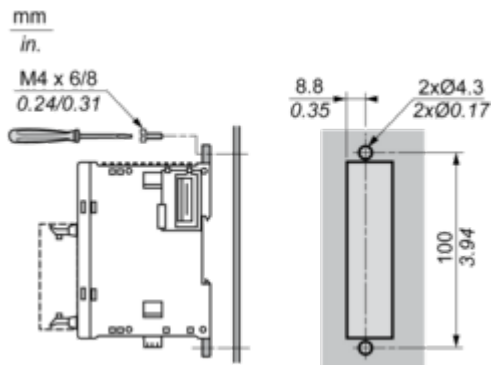


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

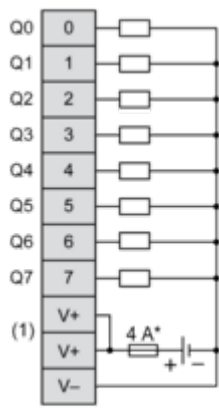
Mounting Hole Layout





Digital Transistor Output Module (8-channel, Source)

Wiring Diagram



(\*) Type T fuse  
(1) The V+ terminals are connected internally.